

ANALISIS PROGRAM *ZERO WASTE TO LANDFILL* MENGUNAKAN SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN ISO 14001:2015 DI TAMAN MARGASATWA RAGUNAN TAHUN 2023

Mohammad Rayhan Hernadi

Abstrak

Pada tahun 2022, sampah di Indonesia meningkat 2,2 juta ton. Salah satu penyumbang sampah di Jakarta adalah Kawasan Taman Margasatwa Ragunan yang mengalami peningkatan timbunan sampah sebanyak 550% pada tahun 2022. Dalam mewujudkan program *Zero Waste to Landfill*, TMR perlu menerapkan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015. Penelitian ini bertujuan memperoleh informasi secara mendalam mengenai program *Zero Waste to Landfill* di TMR. Penelitian menggunakan metode kualitatif dengan desain *Rapid Assesment Procedure* untuk menyesuaikan penerapan program pengelolaan sampah TMR berdasarkan Sistem Manajemen Lingkungan ISO 14001:2015. Metode pengumpulan data melalui wawancara mendalam dengan validasi menggunakan triangulasi metode, sumber, dan teori. Terdapat tujuh informan yang dibagi menjadi dua, yaitu pengelola dan pengunjung. Berdasarkan hasil analisis data, TMR sudah melaksanakan program pengelolaan sampah yang baik dengan tidak mengangkut sampah ke TPA. Perencanaan dan pelaksanaan sudah hampir disesuaikan dengan persyaratan ISO 14001:2015, tetapi bagian evaluasi dan perbaikan berkelanjutan perlu ditinjau kembali. Dapat disimpulkan, TMR perlu memenuhi persyaratan klausul ISO 14001:2015 yang kurang terutama pada kebijakan lingkungan, kewajiban penataan, operasional pengurangan sampah, dan ketidaksesuaian serta tindakan perbaikan apabila ingin menerapkan Sistem Manajemen Lingkungan tersebut.

Kata kunci: *Zero Waste to Landfill*, SML, ISO 14001:2015

ANALYSIS OF ZERO WASTE TO LANDFILL PROGRAM USING ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF ISO 14001:2015 IN TAMAN MARGASATWA RAGUNAN 2023

Mohammad Rayhan Hernadi

Abstract

Indonesia waste in 2022 increased by 2.2 million tons. One of the contributors to waste in Jakarta is Ragunan Zoo, which has experienced a 550% increase waste generation. Realizing Zero Waste to Landfill program, Ragunan Zoo needs to apply ISO 14001:2015 Environmental Management System. This research aims to obtain in-depth information about Zero Waste to Landfill program at Ragunan Zoo. The study used a qualitative method with Rapid Assessment Procedure to adjust the implementation of waste management based on ISO 14001:2015 EMS. Methods of data collection through in-depth interviews with validation using triangulation methods, sources, and theories. There are seven informants divided into two, managers and visitors. Based on the results of data analysis, Ragunan Zoo has implemented good waste management program by not transporting waste to Landfill. Planning and implementation are almost aligned with the requirements of ISO 14001:2015, but evaluation and continuous improvement needs to be revisited. To be approved, TMR needs to meet the requirements of ISO 14001: 2015 clause which is lacking especially on environmental policies, compliance, waste recovery, and non-conformities and corrective actions if want to implement the EMS.

Keywords: Zero Waste to Landfill, Environmental Management System, ISO 14001:2015